

Mutu dan cara uji dalapon teknis

DALAPON TEKNIS

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji, cara pengemasan dan syarat penandaan dalapon teknis.

2. DEFINISI

Dalapon teknis adalah bahan yang komponen utamanya adalah asam 2,2 dikloropropionat yang digunakan sebagai bahan baku herbisida.

3 SYARAT MUTU

Sebagai asam 2,2 dikloropropionat : min 90 %

4. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Contoh harus mencerminkan keadaan seluruh lot, sehingga komposisi contoh adalah merupakan komposisi rata-rata dari lot.

Jumlah kemasan yang diambil dari satu lot sebagai berikut :

Kurang dari 20 diambil maks. 10%

Lebih dari 20 diambil maks. 5%

5. CARA UJI

Timbang teliti antara 0,2—0,3 gram contoh dalam labu dan tambahkan 100 ml larutan merkuri nitrat dan direfluks selama 1 — 2 jam. saring melalui krus gelas masir dan cuci dengan air sampai bebas asam. Tambah 50 ml KI (larutan netral 15%) ke dalam krus untuk melarutkan endapan. Tambah KI lagi untuk melarutkan sisa endapan dan krus dicuci.

Larutan KI dikumpulkan, dididihkan selama satu menit, dinginkan dan titar dengan larutan standar asam khlorida 0,1N menggunakan penunjuk phenolphthalein.

Kadar bahan aktif dihitung sebagai berikut :

Kadar asam 2,2 — dikloro propionat

$$= \frac{0,003899 \times \text{ml HCl } 0,1\text{N} \times 100\%}{\text{berat contoh (g)}}$$

Pembuatan Larutan Merkuri Nitrat

Larutan 100 g merkuri oksida dan 60 g tembaga nitrat ($\text{Cu NO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$) dalam 500 ml HNO_3 (3,1N) dan encerkan menjadi satu liter.

6. CARA PENGEMASAN DAN SYARAT PENANDAAN

Pengemasan dan pemberian label harus memenuhi persyaratan sesuai dengan S.K. Menteri Pertanian No. 429/Kpts/Um/9/1973 tentang pengemasan dan pemberian label.

BSN

SNI 06-2558-1992 (N)

Dalapon teknis, Mutu dan cara uji

Tgl. Pinjaman	Tgl. Harus Kembali	Nama Peminjam

BSN

PERPUSTAKAAN

